

Microbios y humanos tienen varios comportamientos sociales similares



M. F. R. Palma.
Los microbios se parecen más a los seres humanos de lo que se piensa normalmente. Ésa fue la base de la que partió ayer Fernando Baquero, profesor de Investigación en Evolución Bacteriana en el Hospital Ramón y Cajal de Madrid, para demostrar que "la pretendida superioridad del ser humano respecto a las bacterias es menor de lo que deberíamos pensar". Ellas llegaron antes

al planeta y, seguramente, sobrevivirán al ser humano.
Las bacterias, explicó Baquero en la ponencia de Club DIARIO de MALLORCA, tienen una forma muy similar de realizar según que funciones vitales (véase metabolizar el azúcar) y tienen sensibilidad y capacidad para usarla para obtener respuestas; además, tienen vida social e incluso sexo (aunque no lo utilicen desde un punto de vista reproductivo sino para transmitirse determinada información). Por raro

que pudiese parecer al auditorio, Baquero prosiguió señalando que las bacterias utilizan "colonias afrodisíacas", tiene capacidad para saber dónde está el norte y el sur mediante el magnetismo de la tierra e incluso se organizan de forma democrática. El ponente invitado de estas conferencias organizadas por el Institut de Física Interdisciplinaria y Sistemas Complejos de la UIB (IFISC), explicó que existen las 'moléculas de quorum' que sólo toman una decisión si un número definido de bacterias lo aprueba.

Ante lo expuesto, Baquero propuso sustituir el planteamiento antropocéntrico imperante por uno biocéntrico, "más respetuoso con el medio ambiente".



F. Baquero en la conferencia de Club Diario de Mallorca. FOTO: M. MASSUTÍ

**UIB Conferències
interdisciplinàries
sobre el coneixement**

L'Institut de Física Interdisciplinària i Sistemes Complexos (IFISC) de la UIB organitza des d'avui i els pròxims dos dimecres la tercera edició del cicle *Explorant les Fronteres entre els Sabers*, que pretén presentar diferents exemples, paradigmes, de sistemes complexos des d'una perspectiva interdisciplinària. Avui a les 19.30 hores a la Cambra de Comerç de Palma, *La societat dels homes i la societat dels microbis: Som diferents?* a càrrec del Dr. Fernando Baquero, professor d'Investigació en Evolució Bacteriana. • **dB**